



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Integrált felügyeleti rendszer eredményei

2024. 36. hét

Légúti kórokozók szennyvízalapú követése és előrejelzés (SARS-CoV-2, Influenza A)

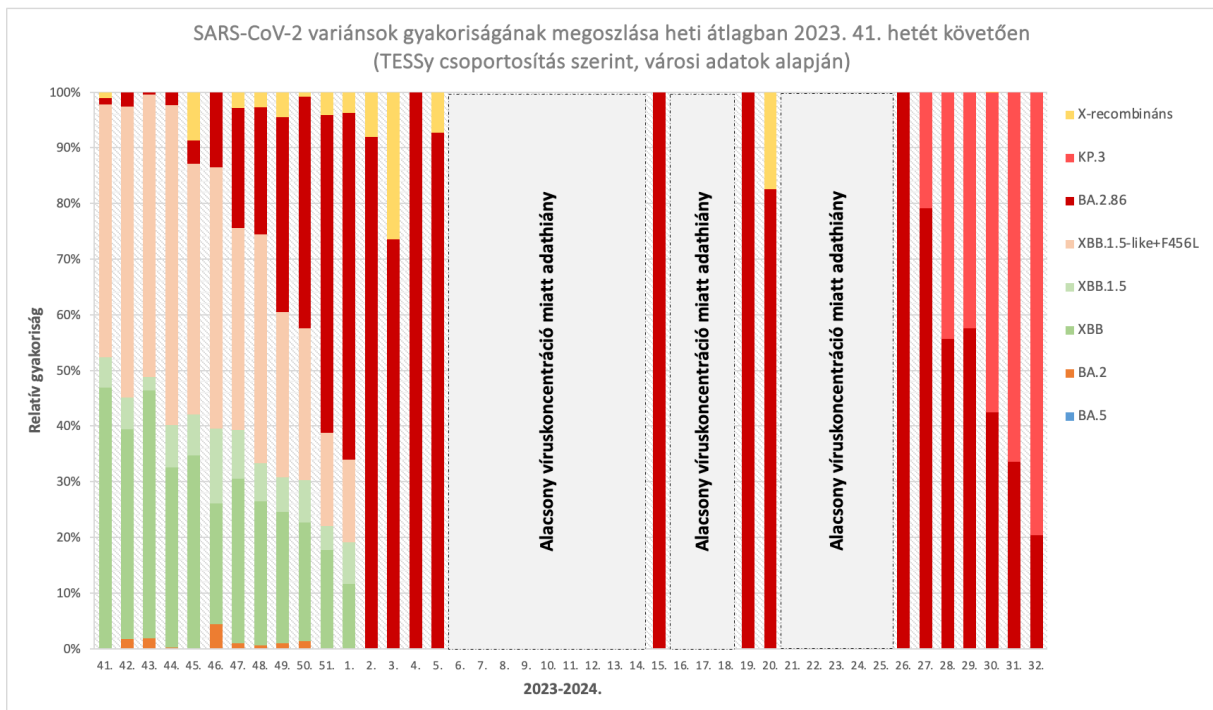
SARS-CoV-2

A 36. naptári héten a szennyvíz SARS-CoV-2 örökítőanyag koncentrációja országos szinten – a mérsékelt tartományban – stagnál, a vizsgált települések zömét úgyszintén stagnáló tendencia jellemzi. Emelkedő tendencia Békéscsabán, Kecskeméten és Veszprémben figyelhető meg, míg csökkenés a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep ellátási területén és Debrecenben tapasztalható.

A szennyvízvizsgálati eredmények alapján a közeljövőben a COVID-19 esetszámok további növekedése nem várható.

SARS-CoV-2 variánsok

Az elmúlt hetekben tapasztalható emelkedő tendencia következtében ismét alkalmassá váltak a minták variáns-vizsgálatra. Továbbra is a JN.1 a meghatározó, azonban az USA-ban mára már dominánssá váló KP.3 alvariánsa is azonosításra került a 27. héten. Az új alvariáns jelentőségét felismerve az európai surveillance rendszer (TESSy) is frissítette adatbázisát, melyben július óta már külön kategóriaként szerepel a KP.3. Az elmúlt hetek vizsgálatai alapján nyomon követhető, ahogy a KP.3 alvariáns dominanciája erősödik a hazai területeken is. A KP.3 szintén a BA.2.86 variánsból fejlődött vonal, amely nem okoz a korábbi változatoknál súlyosabb, vagy eltérő kórképekkel járó betegséget. A szennyvízvizsgálatok alapján egyelőre nem várható, hogy az új típus miatt jelentősen emelkedne az esetszám.



A szennyvízben kimutatható SARS-CoV-2 variánsok megoszlása az európai surveillance rendszer (TESSy) csoportosítása alapján. A variáns vizsgálatok a 150 000 főnél több lakost ellátó szennyvíztelepek (Budapest három szennyvíztisztítója, Debrecen, Győr, Miskolc, Pécs és Szeged) szennyvíz mintáiból készülnek, amennyiben a minta SARS-CoV-2 örökítőanyag koncentrációja eléri a vizsgálatra alkalmas szintet. Az aktuális vizsgálatok alapját - az alacsony koncentráció-értékek miatt - több helyszín egyesített mintája képezte. A variánsok azonosítása a mennyiségi meghatározásnál jóval hosszadalmasabb és költségesebb vizsgálat, emiatt a mérések havonta történnek.

Influenza A

A szennyvízben mért Influenza A örökítőanyag koncentrációja országos átlagot tekintve enyhe emelkedést mutat. A 36. naptári héten a Budapest környéki agglomeráció, az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep és a Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep ellátási területén, valamint Győr, Pécs, Székesfehérvár és Szolnok mintáiban volt jelen az Influenza A vírus örökítőanyaga kimutatási határt meghaladó mennyiségben. Az eredmények azt jelzik, hogy alacsony szinten már elkezdődött az Influenza A vírus terjedése.

A közeljövőben az influenza esetszámok enyhe növekedése várható.

Bővebb tájékoztatás [itt](#) elérhető.

Integrált felügyeleti rendszer további adatai

A modern népegészségügyi tevékenység során a megbetegedési tendenciák és ezek kapcsán történő beavatkozások alapját és eredményességét integrált surveillance (felügyeleti) rendszerek adják, ezért az NNGYK is felállította az integrált felügyeleti rendszerét a légúti megbetegedések követésére. Ennek keretében az Országos Mentőszolgálat támogatásával a sürgősségi ellátás adatait a szennyvíz alapú vizsgálatainkkal összevetve követjük az influenza és a COVID-19 esetében a vírusterhelést a szennyvízben és a sürgősségi ellátási igényt az Országos Mentőszolgálat oldaláról.

Elsődleges elemzéseink alapján megállapítható, hogy az influenza szennyvízben mért vírusterhelés emelkedését 2 héttel követi a sürgősségi ellátási igény növekedése, míg a koronavírus (SARS-CoV-2) örökítőanyag emelkedését 1 héttel követi a mentőszolgálat hívásszámának növekedése.

